Erklärung der Tafeln zu den Psociden.

Von
Dr. **H. Hagen.**

Tafel I. Arten im Bernstein.

Fig. I. *Psocus affinis.*

1 Vorderflügel; 2 Hinterflügel, Amphigerontia ähnliche Varietät der Verbindung der Aeste der Mediana und Submediana; 4—7 Varietäten der Analzelle der Vorderflügel; 4 und 6 sind umgekehrt gestellt; in 6 erreicht die Ader nicht den Winkel; in 7 ist die Analzelle frei; 8 von oben, 9 von unten Stigma-Sack der Vorderflügel; 10 von unten (umgekehrt), 11 von oben Schloß am Hinterrande der Vorderflügel; 12 Oberlippe; 13—16 Spitze der Maxilla interna, 13 von oben, 14 seitlich, 15 von außen, 16 von innen, beide 600 Mal vergrößert; 17—19 mas., Ende des Leibes; 17 seitlich, 18 von unten, 19 mehr seitlich von unten; 18a dreieckiger Appendix und die drahtartige Spitze; letztere in 18b stark vergrößert seitlich; in 19 ist der lange Cilienrand, der alle Theile umzieht, gezeichnet; 20 die Fußklauen seitlich mit Schlauch und Borste; 21 Borsten der Schiene mit Basal-Schuppe; eine messerförmige und eine drahtförmige Borste.

Fig. II. *Caecilius proavus.*

1 Vorderflügel; 2 Hinterflügel; 3—4 Varietät der Analzelle, in 3 durch eine Ader an der Spitze mit dem darüberlaufenden Aste verbunden, in 4 noch mehr unregelmäßig mit der Gabel des Astes verbunden; 5 Varietät des Stigma; 6 Oberlippe; 7—9 Fußklauen, 800 Mal vergrößert; 7 von oben mit spitzen Endborsten und nicht ausgestülptem Schlauch; 8 mit breiten messerförmigen Endborsten, der Schlauch aufgetrieben; 8a Schlauch halb erweitert; 8b Endborste seitlich; 9 Schlauch ganz offen, die feinen Fäden darin mit Endknöpfchen sichtbar; 10 von oben, 11 seitlich, Ende des Leibes beim mas.

Fig. III. *Caecilius pilosus.*

1 Vorderflügel, die Haare sind nur in drei Zellen gezeichnet; 2 Hinterflügel; 4 Stigma-Sack; 5 letztes Fühlerglied; 6—7 Fußklauen, der Schlauch in 6 ausgestülpt, in 7 zusammengefallen.

Fig. IV. *Caecilius debilis.*

1 Vorderflügel; 2 Hinterflügel; der Haarrand ist nur an einigen Stellen gezeichnet, ebenso die feine Punktirung der Membran; 3 Fußklauen mit offenem Sack und langen Borsten.

Fig. V. *Epipsocus ciliatus.*

1 Vorderflügel, 2 Hinterflügel; 3 Stigma-Sack; 4 Schloß; 5 außen, 6 innen, Spitze der Maxilla interna; 7 Fußklauen; 8 von unten, 9 seitlich, Leibesende, mas.; 10 Bauchplatte, femina; 11 Oberlippe.

Fig. VI. *Amphientomum paradoxum.*

1 Vorderflügel; 1a Stigma-Sack; 1b Schloß; 2 Hinterflügel; 3—4 Spitze der Maxilla interna; 4a stark vergrößert, von oben; 5—6 Fußklauen; 7 Vorderflügel mit Zeichnung, Copie nach Hr. Künow; 8 eine Schuppe, stark vergrößert.

Fig. VII. *Elipsocus abnormis.*

1 Vorder- und Hinterflügel; 2 letzte Fühlerglieder; 3 Max. interna; 4 Fußklaue mit Schlauch.

Fig. VIII. *Empheria reticulata.*

1 Vorderflügel; 1a Stigma-Sack; 1b Schloß; 2 Hinterflügel; 3 Kopf; 3a und 3b Maxilla interna von oben und seitlich; 4 Fühler, 4a und 4b letzte Fühlerglieder; 5 und 6 Fußklauen mit Schlauch.

Fig. IX. *Empheria villosa.*

1 Vorderflügel; 2 Hinterflügel; 3 Kopf; 4 Max. interna; 5 letztes Kiefertasterglied; 6 Leibesende seitlich.

Fig. X. *Archipsocus puber.*

1 und 2 Vorder- und Hinterflügel; der Randsaum und die Haare auf der Membran nur an einzelnen Stellen gezeichnet; 3 das Thier von unten; 4 Kopf seitlich, Copie nach Hr. Künow; 5 der vergrößerte fünfgliedrige Kiefertaster; 6 Max. interna; 7 letzte Fühlerglieder, das rechts vor der letzten Häutung; 8 Unterlippe; 9 Fuß von oben, 10 seitlich, daneben der gefaltete Schlauch.

Fig. XI. *Psocus tener.*

Vorderflügel, Copie meiner Figur in Berendt's Werk.

Tafel II. Zur Monographie der Atropina.

Nur Fig. I und III sind Bernstein-Insecten; der Text der Atropina wird folgen; Fig. I und III sind in den Bernstein-Arten gedruckt.

Fig. I. *Sphaeropsocus Künowii.*

1 Copie nach Hr. Künow; 2 und 3 Varietät des Geäders; 4 Maxilla interna; 5 und 6 Basis des Fühlers seitlich und von unten; 7 Fuß; 8 Klaue; 9 rechte Hälfte des Prothorax; 10 Leibesende von unten; 11 Kiefertaster; 12 und 13 Nymphe von oben und unten; 14 letztes Glied des Tarsus mit beginnender Theilung, und Klaue.

Fig. III. *Atropos succinica.*

1 Mas., 1c von unten; 1a Maxilla interna; 1b Fußklauen, 2 Thorax von oben; 3 und 3b Femina? von unten.

Fig. II. *Hyperetes tessulatus.* N. Amerika.

1 von oben; 2 Außenende des Prothorax; 3 Kiefertaster; 4 Fuß; 5 Außenrand der Oberlippe; 6 Ende der Max. externa, durch welches 7 Max. interna geht.

Fig. IV. *Atropos divinatoria.*

1 von oben var. Cucurbitae; 2 ein Fühlerglied mit den Ringen; 3 Prothorax; 4 Sculptur des Körpers; 5 Schenkel von innen; 6 Basis des Fühlers seitlich; 7 Auge; 8 Klaue; 9 männl. Bauchklappe; 10 und 11 nach lebenden Thieren von oben und unten, um das Sternum und die Basis der Füße zu zeigen.

Fig. V. *Atropos resinata.* In Zanzibar-Copal.

1 von oben; 2 Auge.

Fig. VI. *Clothilla inquilina.* N. Amerika.

Fig. VII. *Clothilla annulata.* N. Amerika.

Fig. VIII. *Tropusia (Atropos) oleagina.* Ceylon.

1 von oben; 2 Max. interna; 3 Vorderrand der Oberlippe; 4 Basis des Fühlers; 5 Auge; die innere Zeichnung stellt das Auge von oben, die äußere Linie seitlich dar; 6 Klaue; 7 Anal-Haken.

Fig. IX. *Atropos formicaria.* Preußen.

1 von oben; 2 Kiefertaster; 3 Basis des Fühlers; 4 Unterlippe.
